		فرض محروسرقم 2	السنة الدراسية 2012/2011
	ثانوية العرفان التأهيلية	المورة الأولى	جدع مشترك علوم 1
_	تغجيجت	مدة الإنجاز : 2h	ذ. دعنون
	التمرين 1 (8نقط)		
	1_ اتمم باستعمال أ	حد الرموز التاكية∌;⊃;⊅	
2	$\frac{7}{11}\mathbb{Q} ;; \frac{7}{3}ID ;; -12\mathbb{Q} ;; \frac{-29}{5}ID ;; \frac{3\pi}{\pi+5}\mathbb{R} ;; (0.3333)\mathbb{Q}$ $\mathbb{Z}^{-}\mathbb{Q} ;; \mathbb{N}\mathbb{R}^{*}$		
1	2 _ نعتبر المجانين]7;∞	$J=]-\infty;\frac{13}{2}[, I=]-\alpha$	
	$I \cap J$ و $I \cup J$ د		
1.5	3_ بسطمايلي	$B = \frac{1 - \frac{x - 1}{x + 1}}{4 - \frac{2 - 4x}{1 - x}}$	$A = \frac{(0.05)^3 (0.07)}{(0.7)^5 (0.5)^2}$
1	4۔ آکتب تأطیرا للعل	ر ا علمت أن -3.14 قيمة مقرية للع	aد a بإفراط بالدقة a
1	5_ أعط التأطير العث	ري دلمعده $rac{17}{6}$ رتبت \sim	
1.5	6_ أوجد جميع الأ	$\left y-\frac{1}{2}\right > 3$ عدان y عدان و الحالات التالية ا	$\left y + \frac{3}{2} \right \le 5 - \infty$
	النَّمين 2 (7 نقط)		
	$\overline{+\sqrt{33}}$ نعتبر العدن -1	$A = \sqrt{7 - \sqrt{33}} - \sqrt{7}$	
2 2	A أدرس إشارة A		
\mathbf{A} بـ احسب \mathbf{A}^2 ثم أستنتج كتابة مبسطة للعدى \mathbf{A}			
1	$-\sqrt{11-\sqrt{5-\sqrt{1}}}$	1/11 1/20 1/10	
2	-V11-V3-V1 -2	$9x^{4} + 2x\sqrt{6} ,, 27x^{3} + 8$	
	التمرين 3 (2 نقط)	$\mathcal{I}_{\mathcal{X}} + \mathcal{I}_{\mathcal{X}} + \mathcal{I}_{\mathcal{X}} + \mathcal{I}_{\mathcal{X}}$	
		x+1 1 ;	$3^{x+1} + 3^{x+1} = 810$ - \rightarrow
		$2^{x+1} = \frac{1}{32}$ ا X في كلحالة:	3 + 3 = 810 - 4
	التمرين4 (4نقط)		2 2
	xنعتبر عددين حقيقيين x و y	2y-3ديث $x-1$ و $y < 2$ و $y < 2$ د خطع $y < 2$	$A = 4x^2 + 4x - y^2$
2	Aاعط 3 اطیرا للعلام . A اعط 5 اطیرا للعلام .		
1.5	$y-1$) ² – 3 بين أن _ 2	ثم استنتج تأطيرا آخر للعد $A=ig(2x\!+\!1ig)^2-ig($	A
Λ.	1 to 10 1 1 1 1 2	o	

0.5 3 ماهو أدق التأطيرين ؟